

NOWATORSKA STYMULACJA SERCA W SZPITALU im. MARCINIAKA

U trójki pacjentów z zaburzeniami rytmu serca kardiolicy ze szpitala im. Marciniaka wykonali z sukcesem innowacyjne zabiegi implantacji stymulatorów serca – tzw. stymulację pęczka Hisa (HBP).



dr Rafał Wyderka

Tego typu zabiegi wykonuje się dziś w kilkunastu ośrodkach w kraju – Oddział Kardiologii Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka dołączył właśnie do czołówki.

W szpitalu im. Marciniaka metodę **stymulacji pęczka Hisa** zastosowano u trójki pacjentów. Pierwsze zabiegi wykonali dr Rafał Wyderka i dr Mateusz Kuśmierz z Pracowni Elektrofizjologii i Elektroterapii Serca.

Dr Rafał Wyderka, zastępca ordynatora Oddziału Kardiologii i jednocześnie kierownik Pracowni Elektrofizjologii i Elektroterapii:

- Z metodą tą związane są dziś bardzo duże nadzieje, ponieważ jest ona najbardziej fizjologiczną stymulacją komórek serca, teoretycznie idealną formą stymulacji – tłumaczy. - Początkowo wskazaniem do tego typu zabiegów były objawy związane z wolnym rytmem komórek serca u pacjentów z migotaniem przedsionków, ale z czasem wskazania te są systematycznie rozszerzane także dla pacjentów z blokami przedsionkowo-komorowymi i szkodliwymi zaburzeniami przewodnictwa śródkomorowego.

Na czym polega innowacyjny zabieg?

Kardiolodzy opisują, że do serca wprowadza się przez specjalną koszulkę i przez układ żylny cienką elektrodę, a następnie wkłada się ją w okolicę, przez którą przechodzą struktury układu bódźco-przewodzącego serca - pęczek Hisa i jego lewa odnoga. Elektroda wysyła impulsy bezpośrednio do nich.

- *Obszar, w którym należy umieścić elektrodę w bijącym sercu jest bardzo niewielki i właśnie na znalezieniu tego miejsca i jego odpowiedniej stymulacji polega trudność tego zabiegu* - podkreśla dr Wyderka. Pozostałe etapy zabiegu są takie same, jak podczas klasycznej implantacji stymulatora serca.

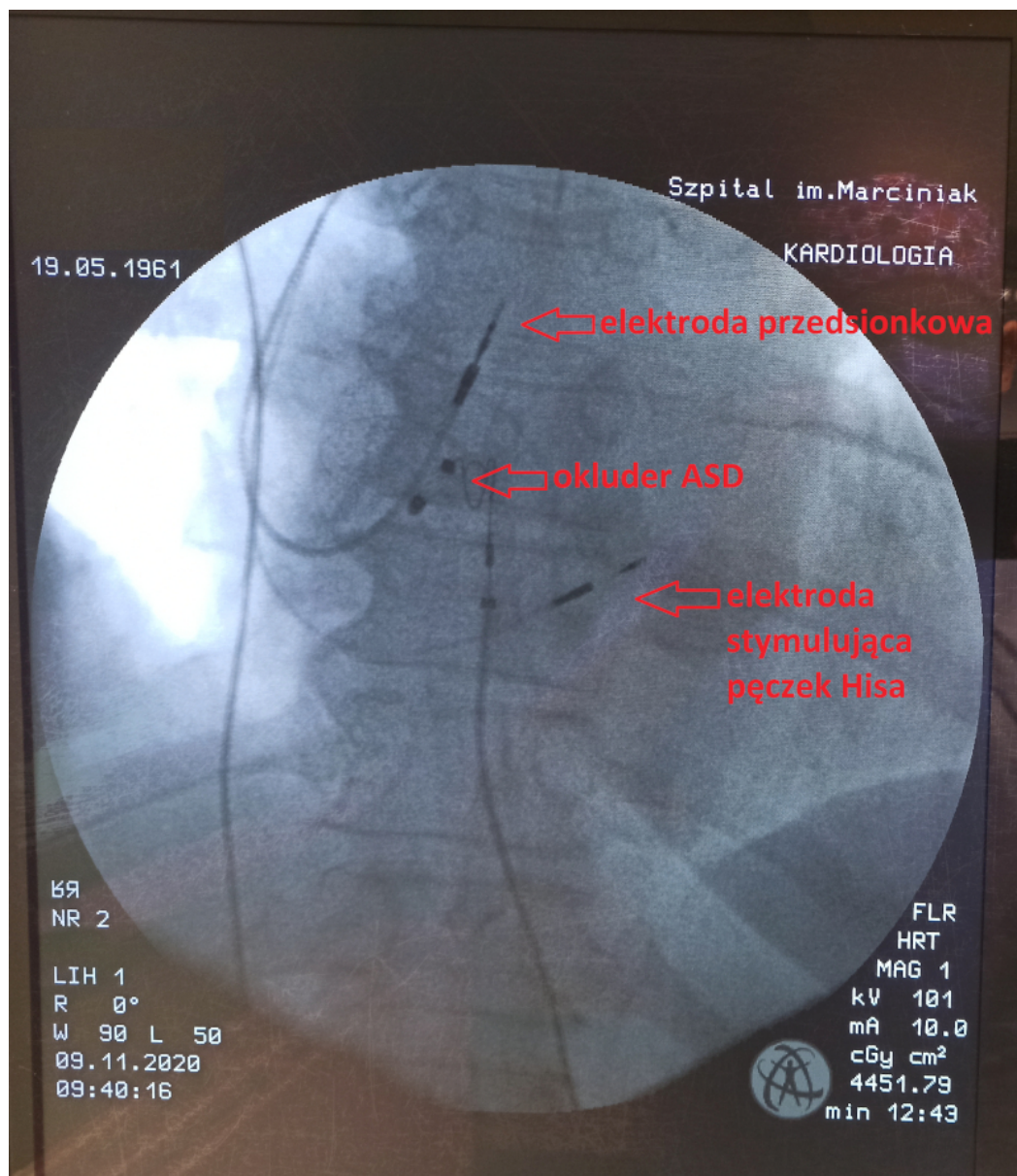
Praca zespołowa

Wprowadzenie nowatorskiej metody leczenia nie byłoby możliwe, gdyby nie zaangażowanie i merytoryczne przygotowanie całego zespołu Oddziału Kardiologii – lekarzy, pielęgniarek i techników. W szczególności lekarzy Pracowni Elektrofizjologii i Elektroterapii Serca w składzie: dr Mateusz Kuśmierz, dr Wojciech Rychard, dr Marek Śledziona, dr Adam Ciapka oraz dr Jakub Adamowicz.

Dr Rafał Wyderka: - *Mimo szalejącej pandemii i towarzyszących jej ograniczeń staramy się ciągle rozwijać* - zapewnia.

Stymulacja pęczka Hisa oraz jego lewej odnogi uzupełnia portfolio zabiegów - takich jak klasyczna stymulacja prawokomorowa oraz konwencjonalna stymulacja resynchronizująca - wykonywanych na tutejszym oddziale.

Dr hab. Joanna Jaroch, ordynator Oddziału Kardiologii: - *Możliwość wykonania tak zaawansowanych zabiegów sprawia, że nasz oddział jest miejscem, które potrafi leczyć konkretnego pacjenta według jego indywidualnej charakterystyki i potrzeb.*



Zdjęcie z zabiegu implantacji stymulatora serca ze Stymulacją Pęczka Hisa – górna elektroda umieszczona klasycznie w prawym przedsionku oraz dolna elektroda wkłuta w pęczek Hisa. Dodatkowo na zdjęciu widoczny okluder typu ASD,

wszczepiony temu pacjentowi również w naszym ośrodku.
